



Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 15.03.2011

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Blåtind whitespirit

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Avfettingsmiddel Løsemiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Kemetyl Norge AS
Besøksadresse	Delitoppen 3
Postadresse	Postboks 204
Postnr.	1541
Poststed	Vestby
Land	Norway
Telefon	64980800
Telefaks	64980802
E-post	firmapost@kemetyl.no
Hjemmeside	http://www.kemetyl.com
Org. nr.	886266642

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R65 R66 R52/53
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Asp. tox 1; H304 EUH 066 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%): 60 - 100 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.</p> <p>P301 VED SVELGING: P331 IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p>
---------------------	---

2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
------------------------	---

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)	EC-nr.: 919-164-8	Xn; R52/53, R65, R66 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. tox 1; H304 EUH 066	60 - 100 %
Komponentkommentarer	<p>Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.</p> <p>Stoff 1 inneholder: < 0,1 % naftalen</p> <p>Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger.</p>		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved illebefinnende holdes personen under oppsyn. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.</p> <p>Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.</p> <p>Øyekontakt: Forbigående irritasjon.</p> <p>Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.</p>

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Karbondioksid eller pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Brennbar ved høy temperatur (> 62 °C). Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antennelseskilder. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
----------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	---

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med inert absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt. Unngå innånding av damper. Unngå søl. Bruk angitt verneutstyr.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes adskilt fra antennelseskilder.
---------------------------	---------------------------------------

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder. Lagres på et godt ventilert sted beskyttet mot varmekilder.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot løsemiddel.

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)	EC-nr.: 919-164-8	8 t.: 275 mg/m ³ 8 t.: 50 ppm	2009

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Vask tilsølt klær før det brukes. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.

Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Neoprengummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Lettflytende væske
Farge	Vannklar
Lukt	Karakteristisk. Hydrokarbon
Kommentarer, pH (handelsvare)	ikke relevant
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 176-217 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	(760 mmHg)
Flammepunkt	Verdi: > 62 °C
	Testmetode: C.c.
Fordampningshastighet	Verdi: 0,03
Kommentarer, Fordampningshastighet	(BuAc=1)
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-7,0 vol-%
Damptrykk	Verdi: 0,05 kPa (20 °C)
Damp tetthet	Verdi: > 1
Kommentarer, Damp tetthet	(luft=1)
Relativ tetthet	Verdi: 0,80 g/cm ³ (15 °C)
Løselighet i vann	Ikke blandbar.
Løselighet i fett	Løselig i de fleste organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 4,2-7,2
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	log Pow
Selvantennelighet	Verdi: > 200 °C
Viskositet	Verdi: 1,54 cSt (25 °C)

Fysikalske farer

Oksiderende egenskaper Ikke oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke relevant

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitetsfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå temperaturer over 62 °C.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksiologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 5000 Kommentarer: LD50
LD50 dermal	Verdi: > 3160 Kommentarer: LD50

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Aspirasjonsfare	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke klassifisert som allergifremkallende for hud eller ved innånding. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke klassifisert som kreftfremkallende.
Arvestoffskader	Ikke klassifisert som arvestoffskadende (mutagen).
Fosterskadelige egenskaper	Ikke klassifisert som fosterskadelig.
Reproduksjonsskader	Ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10 mg/l Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Varighet: 48h

Økotoksitet	Produktet kan være skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig ihht direktiv 67/548/EØF, men klassifiseres som miljøskadelig ihht forordning 1272/2008/EØF.
-------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Er lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er potensielt bioakkumulerbart.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten. Fordamper delvis fra vann- eller jordoverflater, men en betraktelig del vil forbli etter en dag. Produktet absorberes til jord, men ved utslipp av store volum vil det kunne synke ned i jorden og forurense grunnvannet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke kjent.
------------------------	-------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Kodene for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger EAL: 07 02 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

14.2. UN varenavn

14.3. Transport fareklasse

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.
--------------------------	-------------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 15-30% aromatiske hydrokarboner. >30% alifatiske hydrokarboner.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av

Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
 Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	;EUH 066; Aquatic Chronic 3;H412; Asp. tox 1;H304;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Kemetyl Norge AS